PSP N

Super plastificante de fraguado normal.



DESCRIPCIÓN:

PSP N es un aditivo súper plastificante líquido a base de resinas de naftaleno, libre de cloruros, de color marrón. Cuando se añade al concreto aumenta significativamente sus características de fluidez y trabajabilidad, como también es capaz de proporcionar grandes aumentos de resistencias a temprana edad. Permite una reducción significativa del agua y una ganancia importante de la resistencia a la compresión, sin necesidad de aumentar el contenido de cemento. Agregado a la mezcla sin modificar la relación "agua-cemento", produce un concreto de muy alta fluidez. Esta fluidez permite que el agua de la mezcla pueda reducirse considerablemente.

RECOMENDADO PARA:

- Aumento de la resistencia a todas las edades.
- Asentamiento de 8-10 pulgadas.
- Mientras que los aditivos tradicionales, utilizados para reducir el agua de la mezcla logran una reducción de un 10-15%, el **PSP N** puede lograr reducciones de agua de un 20-30%, pudiendo adquirir resistencias iguales a las de 28 días en solo 3-7 días.
- Rápido desencofrado y movilización de elementos prefabricados.
- Vaciados en moldes estrechos con gran cantidad de cabillas.
- Fácil bombeo, vibrado y colocación.
- Ahorro de cemento manteniendo la misma resistencia.
- Mayor densidad e impermeabilidad.
- Mejor acabado.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Es un súper plastificante de fraguado "normal" que se puede usar en todo tipo de concretos, como los mezclados en obra o los premezclados.
- Permite ser usado junto a otros aditivos como incorporadores de aire "**AEROCRET**", microsilica, fibras, etc, sin afectar sus propiedades.
- Permite una reducción notable en los costos por mayor rapidez de bombeo, descarga, colocación y acabados.
- Permite optimizar el diseño de mezclas para lograr concreto de mayor calidad con un importante ahorro de cemento.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Densidad	1,201 Kg/L ± 0,005
pH	6-8

El **PSP N** excede todos los requerimientos de:
COVENIN 356. Tipos A y F
AASHTO M 194
ASTM C 494. Tipos A y F
CRD C-87

DOSIFICACIÓN:

Puede dosificarse dependiendo de los efectos que se deseen, a razón de 11 a 21 onzas por 100 lb, de cemento; 0,7 a 1,4 lts por 100 Kg. de cemento; 0,8% a 1,7% por peso de cemento. En todo caso se recomienda realizar ensayos para determinar la dosis adecuada.

MODO DE EMPLEO:

Deberá añadirse en la última agua de la mezcla en la planta de concreto. Es recomendable el uso de equipos dosificadores, cuando se trate de grandes vaciados.

PSP N



PRESENTACIÓN:

Envases de 55 galones (208 litros).
Envases de 5 galones (19 litros).
A granel (litros).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- La dosis optima debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
- Dosificaciones superiores a los recomendados pueden ocasionar retardos que no afectaran la resistencia final del concreto.
- Si se requiere hacer combinaciones con otros aditivos, se recomienda dosificarlos por separado en la mezcla. Consulte a nuestro Departamento Técnico.
- No incorpora aire a la mezcla. Si se requiere incorporar aire a la mezcla debe utilizar **AEROCRET** o consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Todo concreto después de fraguado debe ser curado con curadores de membrana tipo **CURACRET**. Ver la literatura técnica del producto o consulte a nuestro Departamento Técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Deberá almacenarse en sus envases originales en un lugar fresco y seco, bajo techo. Su vida útil en estas condiciones es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El **PSP N** es un material ligeramente ácido que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vómito.
Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

LT-1012-002